

ICS 03.120.20

A 00

备案号: ZJA-0005

CTS

BZ/ZJA-PFP-002-A02-2020

大熊猫友好型产品认证规范

第二部分: 栽培植物

Panda Friendly product certification

2025-08-25 发布

2025-08-29 实施

中 健 安 检 测 认 证 中 心
世 界 自 然 基 金 会

联合发布

目 录

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 大熊猫友好型产品的友好性	2
4.1 对大熊猫及其栖息地友好	2
4.2 对大熊猫保护的良好参与意识	3
4.3 促进生产地社区可持续发展	3
5 大熊猫友好型产品的生产	3
5.1 种植区域环境要求	3
5.2 种子和植物繁殖材料	4
5.3 栽培	4
5.3.1 选地整地	4
5.3.2 播种	4
5.3.3 田间管理	5
5.4 采收	6
5.4.1 采收期	6
5.4.2 采收方法	6
5.5 加工	6
6 大熊猫友好型产品质量要求	7
6.1 基本要求	7
6.2 安全性	错误! 未定义书签。
7 包装、贮藏和运输	7
7.1 包装	7
7.2 贮藏	7
7.3 运输	7
8 文件管理	7
8.1 基本要求	7
8.2 文件要求	8
8.2.1 操作规程	8
8.2.2 记录	8

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由世界自然基金会和中健安检测认证中心有限公司联合发布。

本标准起草单位：世界自然基金会（瑞士）北京代表处成都区域办公室、深圳市一个地球自然基金会、四川省社会科学院、中健安检测认证中心有限公司、成都中医药大学。

本标准主要起草人：徐强、李晟之、何欣、韦宝玉、戴稚晖、国锦琳、王琦、牡丹、曹静、凌琴。

引 言

《大熊猫友好型产品认证规范》是以国家深入推进增加供给侧改革、高质量发展、生态文明建设以及大熊猫国家公园建设的宏观政策为指导下起草的。

大熊猫是国家重点一级野生保护动物，不仅伞护了多种珍稀濒危物种，其良好的形象在全世界受到广泛的欢迎，一定程度上代表了良好的生态环境和优良的产品品质。为提升大熊猫分布区生态产品的价值，帮助具有品牌意识与肩负社会责任的企业提高经营效率，在保护好生态环境的前提下提高社区农民的收入，满足社会公众参与大熊猫及其栖息地保护的需求，特制定本标准。

1 范围

本标准规定了栽培植物类大熊猫友好型产品的生产通用要求。

本标准适用于栽培植物类大熊猫友好型产品的生产、管理及评价。

2 引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡标注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件；凡不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

T/CGDF 00003	生物多样性修复标准
HJ 913	自然保护区管理评估规范
HJ 623	区域生物多样性评价标准
HJ 627	生物遗传资源经济价值评价技术导则
LY/T 1845	大熊猫及其栖息地监测技术规程
HJ 332	食用农产品产地环境质量评价标准
GB 3838	地表水环境质量标准
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 3095	环境空气质量标准
GB 5084	农田灌溉水质标准
GB 15618 -2018	土壤环境质量农用地污染风险管控标准（试行）

3 术语和定义

3.1

大熊猫友好型产品 Giant Panda Friendly Product

来自野生大熊猫分布区，对大熊猫保护、社区生计有贡献，符合可持续利用要求的农林产品及衍生物产品。

3.2

大熊猫分布区 Giant Panda Distribution Area

大熊猫保护行政主管部门发布的有野生大熊猫分布的县级行政区域。

3.3

大熊猫栖息地 Giant Panda Habitat

能够满足大熊猫种群生存、繁衍的生态环境，一般指有大熊猫及其主食竹分布的森林，具体参考国家发布的大熊猫分布范围。

3.4

大熊猫栖息地周边社区 Surrounding the Community of Giant Panda Habitat

大熊猫栖息地所在乡镇的所有农村社区。

3.5

入侵物种 Invasive Species

入侵物种是属于本地以外的物种，对侵入的区域产生了生态环境破坏或恶化作用。

3.6

人与野生动物冲突 Conflicts Between Human-being and Wildlife

发生在人和野生动物之间，对双方都造成消极的影响，如恐惧、受伤、死亡、财产或生计损失的事件。产生冲突的原因是人与野生动物共存且都利用同一有限的资源所在地，如森林、草原等。

3.7

植被生态修复 Ecological Restoration

植被生态恢复指通过人类的积极干预和行动，对环境中已退化、受损或被破坏的植被进行更新和恢复的实践。

3.8

可追溯性 Traceability

根据标识或记录，对产品的历史、来源、名称、生产管理全过程、生产资料的使用和所处场所进行追溯的能力。

4 大熊猫友好型产品的友好性

4.1 对大熊猫及其栖息地友好

4.1.1 大熊猫友好型产品生产的地理范围位于大熊猫分布县（市、区），生产和经营管理用地不得占用大熊猫栖息地。

4.1.2 保证种源的友好性，不得引入引进或释放入侵物种。

4.1.3 在与产品相关的生产活动中，没有因造成大熊猫栖息地生物多样性丧失或退化。

4.1.4 在与产品相关的生产活动中，须注意森林防火，不得引发森林火灾，认证主体应参加避免引发森林火灾的相关培训。

4.1.5 在生产场地的建设及生产活动中，减少人为活动对大熊猫及其栖息地的干扰。应主动采取避免人与野生动物冲突的措施。

4.1.6 在生产场地的建设、生产活动和产品包装过程中，应禁止对周边森林环境造成污染，选择使用环保无毒材料，限制不可降解塑料制品的使用和丢弃，倡导循环可持续利用，设立垃圾集中回收分类处理点，并定期清理。

4.1.7 制定与自然保护相关的管理制度，如：禁止员工非法猎捕和采集野生动植物，破坏大熊猫栖息地的行为；如发现其他人猎捕、捕杀或有伤害野生动物的行为时应进行劝阻，向相关部门进行举报；发现野生动物受伤等情况时，应立即向相关主管部门进行报告；对员工作出生态保护相关贡献的情况实施奖励政策等。

4.1.8 建立开展避免人、畜与野生动物交叉感染的宣传与管理机制。

4.1.9 管理者及其员工积极参与大熊猫保护相关活动，在相关部门的指导下，配合相关部门或组织进行大熊猫栖息地生态修复的相关活动。

4.1.10 对大熊猫保护有直接支持与贡献，组织协同相关部门或其他组织，开展或参与大熊猫或其他野生动物的保护、宣传、募捐等公益活动。

4.2 对大熊猫保护的良好参与意识

4.2.1 结合自身资源，资金或场地支持当地大熊猫保护相关的教育活动。

4.2.2 组织员工积极参加官方或民间机构与大熊猫相关的培训活动，不断学习大熊猫保护相关知识，建立增进大熊猫保护参与度的相关机制。

4.2.3 在产品或品牌宣传中，应包含与大熊猫相关的环境、历史、保护方式等面向消费者宣传的科普信息。

4.3 促进产地社区可持续发展

4.3.1 优先雇佣大熊猫栖息地周边社区的低收入居民。

4.3.2 优先从大熊猫栖息地周边社区采购生产所需的服务和产品。

4.3.3 积极支持大熊猫栖息地周边学校、敬老院等社区公益事业发展。

4.3.4 积极参与或支持大熊猫栖息地周边社区道路交通、饮水、防灾减灾等生计发展或改善项目。

5 大熊猫友好型产品的生产

5.1 种植区域环境要求

种植作业位于大熊猫分布区，不破坏大熊猫栖息地，参考传统农艺经验，种植环境应符合以下标准：

- 土壤应符合 GB 15618 规定的风险筛选值；
- 农田灌溉水质应符合 GB 5084 的规定；
- 养殖水源应符合 GB 3838 III类水域的规定；
- 环境空气质量应符合 GB 3095 的规定；
- 畜禽养殖场环境质量应符合 NY/T 388 的规定。

5.2 种子和植物繁殖材料

5.2.1 应选择适应当地的土壤和气候条件、抗病虫害的植物种类及品种。在品种的选择上应充分考虑保护植物的遗传多样性。

5.2.2 应选择有机种子或植物繁殖材料。当从市场上无法获得有机种子或植物繁殖材料时，可选用未经禁止使用物质处理过的常规种子或植物繁殖材料，并制定和实施获得有机种子和植物繁殖材料的计划。

5.2.3 不应使用经禁用物质和方法处理过的种子和植物繁殖材料。

5.3 栽培

栽培根据植物的不同生长阶段，制定栽培技术操作规程，包括繁殖材料的选择、选地、整地、种子处理、播种、田间管理、采收等，并作记录。鼓励采用生态种植方法。

5.3.1 选地整地

5.3.1.1 选地时应考虑适合大熊猫友好型栽培类植物生长的必要环境条件，包括气候、大气、土壤、水源等。

5.3.1.2 大熊猫友好型栽培类植物基地应远离大熊猫高密度群，减少扰动和水土流失。

5.3.1.3 播种前应采取整地措施，如耕地、耙地、作畦、开沟等。

5.3.2 播种

5.3.2.1 应选择最适宜该栽培植物生长的时节播种。

5.3.2.2 播种前应对繁殖材料进行处理，如挑选、消毒、催芽等。

5.3.2.3 播种时采取的播种方法（穴播/条播/撒播），应考虑到种植密度对道植物的生长，同时应考虑到其经济效益。

5.3.3 田间管理

5.3.3.1 灌溉

应根据当地降雨情况及植物生长发育需水量，制定灌溉计划，并制定水资源管理方案；记录灌溉日期和灌溉量；每年对灌溉用水或施肥用水进行微生物、化学和物理污染风险评估。

5.3.3.2 土肥管理

5.3.3.2.1 在指定生产区域，通过使用如地被植物，覆盖物，陡坡区域、台地、滤土带（草带）的植被恢复，或最小限度的使用灭草剂等措施减少水和风力对土壤的侵蚀。

5.3.3.2.2 在指定区域的产品种植过程中，开展如农作物轮作、套种、休耕等多样化种植方式，种植固氮类的地被物或（其它）地被植物，或是使用堆肥或覆盖物来维护或促进土壤健康。

5.3.3.2.3 生产管理以农作物需求评估、定期的土壤肥力和农作物营养状态监测，或当地农业专家的指导建议为基础开展（土壤/农作物）营养管理活动。如条件允许，优先使用当地的有机肥料。

5.3.3.2.4 生产管理根据农作物需肥时间和地点进行精准施肥，且最小化肥料损失或对环境的污染。维护之余或产品类型改变时，每年对混合和施用肥料的设备（工具）进行校对。

5.3.3.2.5 根据保存的记录，展示其对农作物和土壤投入了足够的营养成分，能够补偿相关生产摄取或流失的营养成分，但是没有因为额外的施用而（出现）富营养化。

5.3.3.3 水源保护

生产建设中任何新灌溉体系的设计（建立）都使农作物或林地生产力最优化的同时，最小化水源浪费、（水土）流失和盐碱化。

5.3.3.4 病虫害管理

病虫害防治的基本原则应从农业生态系统出发，综合运用各种防治措施，创造不利于病虫害孳生和有利于各类天敌繁衍的环境条件，保持农业生态系统的平衡和生物多样性，减少各类病虫害所造成的损失。应优先采用农业措施，通过选用抗病抗虫品种、非化学药剂种子处理、培育壮苗、加强栽培管理、中耕除草、清洁田园、轮作倒茬、间作套种等一系列措施起到防治病虫害的作用。尽量利用灯光、色彩诱杀害虫，机械捕捉害虫，机械或人工除草等措施，防治病虫害。生产和加工过程中不使用化学合成的化肥、农药、兽药（除国家强制免疫外）、添加剂和转基因原料。

5.3.3.5 废弃物管理

5.3.3.5.1 在废弃物的储存、处理和丢弃不能对农民、工人、其它人员以及自然生态系统造成健康与安全方面的危害风险。

5.3.3.5.2 制定并执行一个包含下述内容的废弃物管理计划：

- a) 记录所有废弃液的来源、大致体量以及当前的处理方法；
- b) 区分不同类型废弃物的活动，以利于再利用、回收和堆肥活动的开展。

5.3.3.5.3 不允许在生产过程和生产区域焚烧废弃物，除非使用根据特定废弃物类型技术设计的焚烧炉。

5.3.3.5.4 在使用保护性的建筑覆盖物、塑料薄膜、防虫网时，不应使用聚氯类产品，宜选择聚乙烯、聚丙烯或聚碳酸酯类产品，并且使用后应从土壤中清除，不应焚烧。

5.4 采收

5.4.1 采收期

5.4.1.1 应根据质量及植物单位面积产量，并参考传统采收经验等因素制定采收期。

5.4.1.2 使用植保产品的大熊猫友好型产品采收应在安全间隔期内进行。

5.4.2 采收方法

采收应根据收获产品、部位及适时采收的原则。

5.5 加工

5.5.1 应对本标准所涉及的加工及其后续过程进行有效控制，具体表现在如下方面：

- a) 主要使用有机配料，尽可能减少使用常规配料，有法律法规要求的情况除外；
- b) 加工过程应最大限度的保持产品的营养成分和/或原有属性；
- c) 大熊猫友好型产品加工及其后续过程，在空间或时间上与常规产品加工及其后续过程分开；
- d) 大熊猫友好型产品加工厂应符合国家及行业部门的有关规定。

5.5.2 加工过程应满足安全、环保的要求，禁止使用有毒有害的加工工具和技术。

5.5.3 应配置设施及制定规程，以控制加工过程中的化学或物理的污染。

5.5.4 加工用水应为饮用水，加工用水每年至少一次送相关检测部门进行检测。

5.3.5 大熊猫友好型产品加工应考虑不对环境产生负面影响或将负面影响减少到最低。

6 大熊猫友好型产品质量要求

- 6.1 大熊猫友好型产品真菌霉素含量应符合GB 2761要求。
- 6.2 大熊猫友好型产品污染物限量应符合GB 2762要求。
- 6.3 大熊猫友好型产品农药最大残留限量应符合GB 2763要求。
- 6.4 大熊猫友好型产品为中药材的，应同时符合《中华人民共和国药典》相关要求。

7 包装、贮藏和运输

7.1 包装

- 7.1.1 宜使用可重复、可回收和可生物降解的包装材料。
- 7.1.2 包装材料应符合国家卫生要求和相关规定；禁止使用接触过禁用物质的包装材料或容器。
- 7.1.3 应在包装上采用适宜的技术（如二维码或RFID等），满足防伪查询、溯源查询、仓储管理、物流配送等环节的智能化要求。
- 7.1.4 包装上应有明显标签，注明品名、规格、数量、产地等信息。

7.2 贮藏

- 7.2.1 应对仓库进行清洁，并采取有害生物控制措施。
- 7.2.2 可使用常温贮藏、气调、温控、干燥和湿度调节等贮藏方法。
- 7.2.3 大熊猫友好型产品尽可能单独贮藏。若与常规产品共同储藏，应在仓库内划出特定区域，并采取必要的包装标识等措施，确保大熊猫友好型产品和常规产品可清楚识别。

7.3 运输

- 7.3.1 应使用专用运输工具。若使用非专用的运输工具，应在装载大熊猫友好型产品前对其进行清洁，避免在运输过程中与常规产品混杂或受到禁用物质污染。
- 7.3.2 在容器和/或包装物上,应有清晰的大熊猫友好型标识及有关说明。

8 文件管理

8.1 基本要求

- 8.1.1 生产组织应有合法的土地使用权和/或合法的经营证明文件。
- 8.1.2 生产组织应具有大熊猫友好型产品生产及采收加工的相关技术规程。

8.2 文件要求

8.2.1 操作规程

应制定并实施操作规程，操作规程中至少应包括：

- a) 作物种植、食用菌栽培、产品加工等技术规程；
- b) 防止大熊猫友好型产品受禁用物质污染所采取的预防措施；
- c) 防止大熊猫友好型产品与常规产品混杂所采取的措施（必要时）；
- d) 植物产品收获规程及收获后运输、储藏等环节的操作规程；
- e) 运输工具、机械设备及仓储设施的维护、清洁规程；
- f) 加工厂卫生管理与有害生物控制规程；
- g) 标签及生产批号的管理规程；
- h) 员工福利和劳动保护规程。

8.2.2 记录

生产组织应建立并保存记录。记录应清晰准确，为大熊猫友好型产品的生产、加工、经营活动提供有效证据。记录至少保存5年并应包括但不限于以下内容：

- a) 生产单元的历史记录及使用禁用物质的时间及使用量；
- b) 种子、种苗等繁殖材料的使用记录（品种、来源、时间、数量等）；
- c) 自制堆肥记录（必要时）；
- d) 土壤培肥物质的使用记录（名称、时间、数量等）；
- e) 病、虫、草害控制物质的使用记录（名称、成分、时间、数量等）；
- f) 所有生产投入品的台账记录（来源、数量、去向、库存等）及购买单据；
- g) 植物收获记录（品种、时间、数量等）；
- h) 加工记录，包括原料购买、入库、加工过程、包装、标识、贮藏、出库、运输记录等；
- i) 加工厂有害生物防治记录和加工、贮存、运输设施清洁记录；
- j) 销售记录及大熊猫友好型标识的使用管理记录；
- k) 培训记录；
- l) 内部检查记录。